

SUURTEOLLISUUSPUISTON TURVALLISUUSTIEDOTE

Tutustu
tiedotteeseen
ja säilytä se
huolellisesti!



Suurteollisuuspuiston turvallisuusselvitysvelvolliset yritykset ovat laatineet tämän tiedotteen opastaakseen lähi-seudun asukkaita toimimaan oikein mahdollisessa vaaratilanteessa. Tiedotteessa kerrotaan myös teollisuusalueen toiminnasta ja teollisuusalueella käytettävistä kemikaaleista.

Turvallisuustiedote julkaistaan vähintään viiden vuoden välein. Tämä tiedote on julkaistu vuonna 2016.

Suurteollisuuspuisto näkyy ja vaikuttaa

Harjavan Suurteollisuuspuisto on noin 300 hehtaarin kokoinen tehdasalue Kokemäenjoen varrella. Suurteollisuuspuiston alueella toimii parikymmentä yritystä, joissa työskentelee yhteensä yli tuhat henkilöä. Yritykset ovat merkittäviä metallurgian, kemianteollisuuden ja prosessienergian hyötykäytön osaajia sekä näitä toimintoja tukevien alojen erityisosaajia. Tämän lisäksi alueella liikkuu useiden alihankkijayritysten työntekijöitä.

**Turvallisuustiedote internetissä/
Meddelande på svenska på internet:
suurteollisuuspuisto.com**

Yritysten yhteystiedot ja paikallisista toiminnoista vastaavat henkilöt:

Oy AGA Ab

Teollisuuskatu 1, 29200 Harjavalta
puh. 010 2421,
paikallispäällikkö Harri Lindqvist

Boliden Harjavalta Oy

Teollisuuskatu 1, 29200 Harjavalta
puh. (02) 5358 111,
toimitusjohtaja Timo Rautalahti

Kemira Oyj

Rikkihappotehtaantie 6, 29200 Harjavalta
puh. 010 862 4441,
tuotannon esimies Jussi Ruusunen

Norilsk Nickel Harjavalta Oy

Torttilantie 21, 29200 Harjavalta
puh. (02) 53 711,
toimitusjohtaja Joni Hautojärvi

Yara Suomi Oy

Rikkihappotehtaantie 6,
29200 Harjavalta, puh. 010 215 111,
tehtaanjohtaja Jyri Rantanen

Perustietoja alueella käsiteltävistä ja varastoitavista merkittävimmistä vaarallisista kemikaaleista

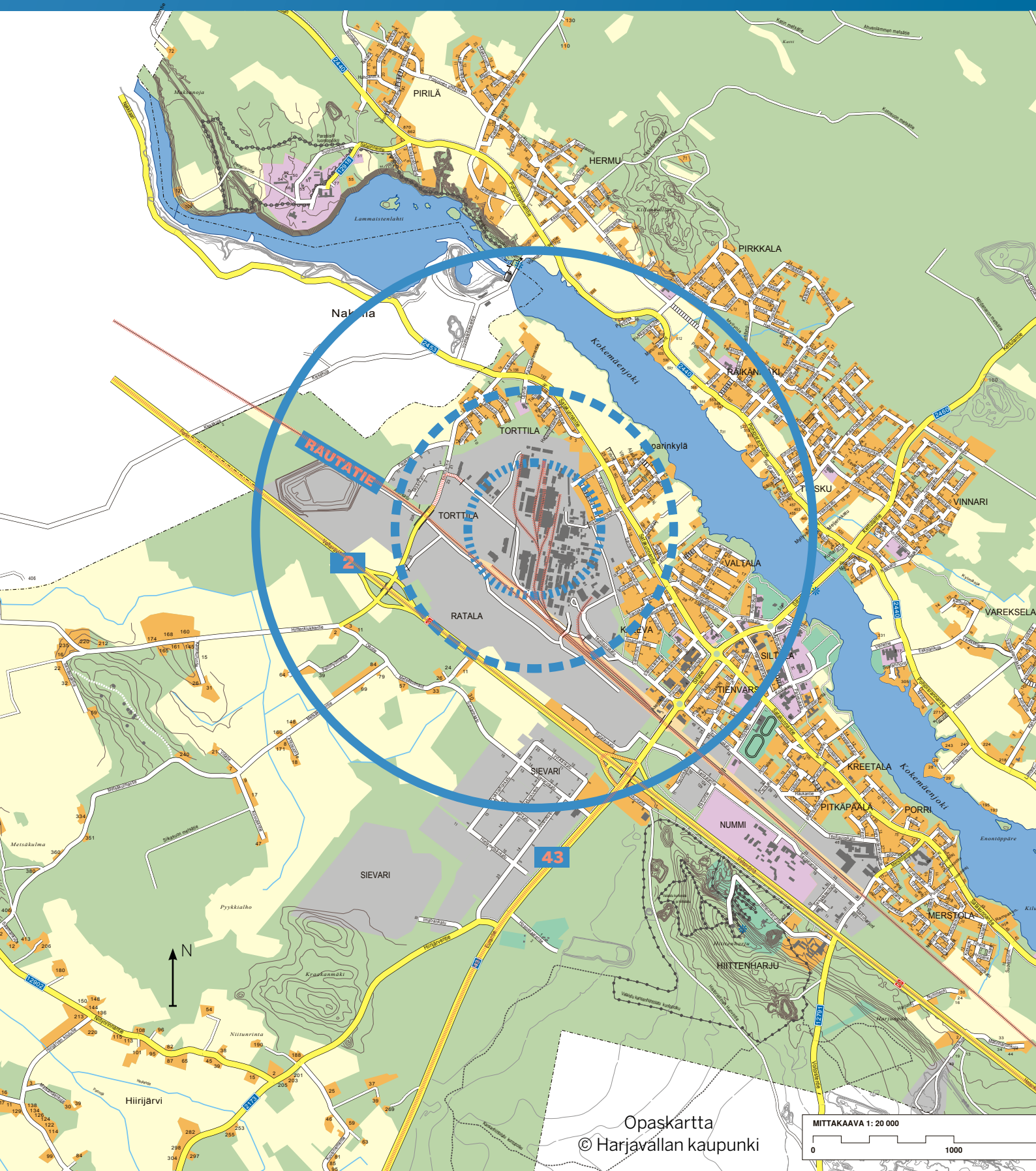
Tunnista kemikaalit ja kaasut!

Kemikaali	Kemikaalin vaarominaisuudet	Suuronnettomuusvaaran tunnistaminen	Terveys- ja ympäristövaikutukset	Lisätietoja alueella käsiteltävistä vaarallisista kemikaaleista
Ammoniakki 	Väritön, pistävän hajuinen, myrkyllinen kaasu. Palavaa, mutta ei ole helposti syttyvä.	Kaasupilvi saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä.	Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Suuret pitoisuudet saattavat olla hengenvaarallisia. Erittäin myrkyllistä vesieliöille.	Yara Suomi Oy operatiivinen päällikkö puh. 010 215 4410
Happi 	Väritön, hajuton ja mauton kaasu, ylläpitää ja kiihdyttää palamista. Ei ole myrkyllinen. Nesteenä erittäin kylmää.	Varastoidaan tehdasalueella nestemäisenä. Kaasun vapautuessa muodostuu höyrypilvi. Sekoittessaan palaviin aineisiin aiheuttaa räjähdysvaaran.	Pitkäaikainen altistuminen voi aiheuttaa oireilua. Happipitoisuuden nousu lisää palamisnopeutta.	Oy AGA Ab tehdaspäällikkö puh. 010 242 8063
Propani (nestekaasu) 	Väritön, pistävän hajuinen kaasu. Erittäin helposti syttyvä.	Leviämään päässyt kaasupilvi syttyy herkästi.	Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa keskushermoston lamaantumista ja sydämen rytmihäiriöitä.	Norilsk Nickel Harjavalta Oy kemikaalitehtaan käyttöpäällikkö puh. (02) 5371 2720
Rikkidioksidi 	Väritön, pistävän hajuinen, myrkyllinen kaasu. Ei pala eikä räjähdä.	Kaasupilvi saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä.	Ärsyttää silmiä ja hengitysteitä, aiheuttaa yskää ja kyynelvuotoa. Suuret pitoisuudet saattavat olla hengenvaarallisia. Happamoittaa maaperää ja vesistöjä.	Kemira Oyj tuotannon esimies puh. 010 862 4441
Rikkihappo 	Tuottaa lämpöä liuetaessaan veteen. Väritön tai ruskehtava, hajuton tai lievästi pistävän hajuinen öljymäinen neste.	Rikkihapposumu saattaa aiheuttaa ärsytysoireita muutamien kilometrien etäisyydellä päästölähteestä.	Rikkihapposumu ärsyttää ja syövyttää hengitysteitä aiheuttaen poltavaa tunnetta nenässä ja kurkunpäässä, liman muodostusta, yskänärsytystä ja hengenahdistusta. Roiskeet silmään aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Syövyttää voimakkaasti ihoa.	Boliden Harjavalta Oy rikkihappotehtaiden päällikkö puh. (02) 535 8550
Teollisuusbenssiini 	Erittäin helposti syttyvä.	Leviämään päässyt kaasupilvi syttyy herkästi.	Ärsyttää silmiä, nenää ja nielua, aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä. Osa sen ainesosista voi sitoutua maaperään. Myrkyllistä vesieliöille.	Oy AGA Ab tehdaspäällikkö puh. 010 242 8037
Nesteytetty maakaasu 	Erittäin helposti syttyvä.	Maakaasu on ilmaa kevyempää ja muodostaa ilman kanssa syttyvän/räjähtävän kaasu-ilma seoksen.	Nesteytetty maakaasu voi aiheuttaa vakavia paleltumavammoja iholle tai silmiin. Suurina pitoisuuksina hengitettynä maakaasu voi aiheuttaa uneliaisuutta, mahdollisesti päänsärkyä, pahoinvointia tai huimausta. Suuret kaasupitoisuudet voivat syrjäyttää ilman happea. Seurauksena on hapen puute, mikä jatkuessaan voi johtaa tukehtumiseen. Nopeasti haihtuessaan paineistettu kaasu voi aiheuttaa paleltumia.	Norilsk Nickel Harjavalta Oy toimitusjohtaja puh. (02) 53 711

Suurteollisuuspuiston sijainti Harjavallassa

- ympyrän säde 500 metriä
- ympyrän säde 1000 metriä

- ympyrän säde 2000 metriä
- ||||| pääasialliset vaarallisten aineiden kuljetusreitit



Mahdolliset suuronnettomuusvaarat **SURTEOLLISUUSPUISTOSSA**

Suurteollisuuspuiston ulkopuolelle vaaraa aiheuttavat onnettomuudet voivat olla kaasuvuotoja, jotka leviävät lähialueelle näkyvinä tai hajusta tunnettavina kaasupilvinä. Teollisuuslaitoksilla syttyvissä tulipaloissa muodostuu haitallista savua ja nokea, jotka voivat levitä lähiympäristöön.

Toimintaohjeet suuronnettomuuden varalta

Yleinen vaaramerkki



Yhden minuutin pituinen nouseva ja laskeva äänimerkki, jota **TOSITILANTEESSA TOISTETAAN USEAAN KERTAAN.**

Yleiseen vaaramerkkiin liittyy aina hätätiedote. Se luetaan kaikilla radiokanavilla ja näytetään teksti-TV:stä sekä televisio-ohjelmissa ruudun yläreunassa juoksevana tekstinä. Lisäksi käytetään myös kaiutinautoja.

Vaara ohi -merkki



Yhtämittainen tasainen äänimerkki, jonka kesto on **YKSI MINUUTTI.**

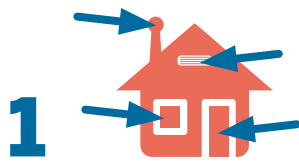
Suurteollisuuspuiston hälytysjärjestelmää testataan kokeilu-merkillä viikoittain.

Toimintaohjeet löytyvät myös YLE Teksti-TV:n sivulta 868 ja puhelinluettelojen alkulehdiltä "Ohjeet vaaratilanteessa".

Lisätietoa saat myös internetistä pelastustoimen sivuilta www.pelastustoimi.fi

Yleinen hätänumero 112

Jos olet sisällä



1 Sulje ovet, ikkunat ja pysäytä ilmastointi.



2 Avaa radio, esim. 94.8 Mhz (YLE Radio Suomi, Satakunnan radio) ja toimi annettujen ohjeiden mukaan.



3 Käytä puhelinta vain mikäli itse olet välittömässä avun tarpeessa.



4 Jos tunnet kaasun hajua, hengitä kostean vaatteen läpi. Pyri rakennuksen yläkerrokseen, mikäli mahdollista.

Jos olet ulkona



1 Siirry sisälle ja toimi viereisen ohjeen mukaan. Jos et pääse sisälle, tarkista tuulen suunta ja poistu kaasupilven alta sivutuuleen.



2 Pyri korkeampaan maastokohtaan. Ylempänä on turvallisempaa.



3 Jos joudut kaasupitoiseen ilmaan, liiku rauhallisesti. Suojaudu hengittämällä kostean vaatteen läpi.

Noudata annettuja ohjeita ja odota kunnes vaara on ohi.

Tunnistamme toimintaamme liittyvät **TERVEYS-, TURVALLISUUS- JA YMPÄRISTÖRISKIT**

Suurteollisuuspuiston yritysten toimintaa arvioidaan jatkuvasti terveys-, turvallisuus- ja ympäristöriskien tunnistamiseksi. Vaarallisia kemikaaleja käsittelevien ja varastovien yritysten toimintaa ohjaa vaarallisia aineita koskeva lainsäädäntö. Kemikaaleihin liittyvät riskit on selvitetty erilaisten riskianalyyysien avulla. Yritykset ovat tehneet yksityiskohdalliset turvallisuusselvitykset ja riskinarvioinnit mahdollisista onnettomuuksista. Suurteollisuuspuiston turvallisuus selvitys ja kemikaaliluettelo ovat yleisön nähtävissä Suurteollisuuspuiston pääportilla. Lisäksi turvallisuus selvitys on toimitettu säädösten mukaisesti Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukesille. Tieto tuotantolaitoksille tehdyn viimeisimmän määräaikaistarkastuksen ajankohdasta ja sen sisällöstä sekä tarkastusohjelmasta ovat saatavissa Tukesilta.

Suurteollisuuspuistossa toimii viisi turvallisuus selvitysvastuuta yritystä

Oy AGA Ab valmistaa ja varastoi kaasumaisia ja nestemäisiä ilmakaasuja eli argonia, happea ja typpeä sekä kaasumaista vetyä. Boliden Harjavalta Oy valmistaa kuparia, nikkeliä, rikkihappoa ja nestemäistä rikkidioksidia. Kemira Oyj valmistaa alumiinisuoloja sekä varastoi rikkihappoa ja rikkidioksidia. Norilsk Nickel Harjavalta Oy valmistaa metallista nikkeliä ja nikkelikemikaaleja. Yara Suomi Oy varastoi ja välittää ammoniakkia.

Turvallisuus on meille erittäin tärkeä asia

Suurteollisuuspuiston tuotantolaitoksissa ja niiden kumppanuusyhteyksissä työskentelee kaikkiaan yli tuhat henkilöä. Yritysten henkilöstöä koulutetaan tuntemaan hyvin valmistusprosessit ja laitteistot.

Tuotantoprosessien valvonta sekä laitteiden ennakko huolto ja kunnossapito on tehokasta. Myös alueella työskentelevien ulkopuolisten urakoitsijoiden asiantuntemus vaarojen ennaltaehkäisemisestä sekä muista turvallisuus- ja ympäristöasioista varmistetaan erilaisin koulutuksin.

Suurteollisuuspuistossa on ympärivuorokautinen vartiointi. Alue on aidattu, ja sekä ajoneuvo- että henkilöliikenne tapahtuvat valvottujen kulkuporttien kautta. Pääsy tehdasalueelle edellyttää aina kulkulupaa.

Varaudumme vaaratilanteisiin suunnittelulla ja koulutuksella

Suurteollisuuspuistossa on varauduttu vaara- ja onnettomuustilanteisiin, koska niiden mahdollisuutta ei voida täysin sulkea pois. Satakunnan pelastuslaitos on varautunut ulkoisen pelastussuunnitelman ja Suurteollisuuspuiston yritykset sisäisen pelastussuunnitelman avulla onnettomuuksiin, joita voisi tapahtua kemikaalien valmistuksessa, varastoinnissa tai kuljetuksissa. Suunnitelmat sisältävät toimintaohjeet ihmisten ja ympäristön suojelemiseksi. Suurteollisuuspuistossa järjestetään säännöllisesti koulutusta ja harjoituksia onnettomuustilanteissa toimimisesta yhteistyössä eri viranomaisten kanssa.

Pelastustoiminnasta alueella huolehtivat Suurteollisuuspuiston tehdaspalokunnat yhdessä Satakunnan pelastuslaitoksen kanssa. Alueen yritykset ovat kouluttaneet henkilöstönsä toimimaan onnettomuustilanteissa.